

# Document made available under the Patent Cooperation Treaty (PCT)

International application number: PCT/SE04/001474

International filing date: 14 October 2004 (14.10.2004)

Document type: Certified copy of priority document

Document details: Country/Office: SE  
Number: 0400720-9  
Filing date: 22 March 2004 (22.03.2004)

Date of receipt at the International Bureau: 22 March 2005 (22.03.2005)

Remark: Priority document submitted or transmitted to the International Bureau in compliance with Rule 17.1(a) or (b)



World Intellectual Property Organization (WIPO) - Geneva, Switzerland  
Organisation Mondiale de la Propriété Intellectuelle (OMPI) - Genève, Suisse

**PRV**PATENT- OCH REGISTRERINGSVERKET  
Patentavdelningen**Intyg  
Certificate**

Härmed intygas att bifogade kopior överensstämmer med de handlingar som ursprungligen ingivits till Patent- och registreringsverket i nedannämnda ansökan.

This is to certify that the annexed is a true copy of the documents as originally filed with the Patent- and Registration Office in connection with the following patent application.



(71) Sökande                      Torbjörn Hallberg, Solna SE  
Applicant (s)

(21) Patentansökningsnummer    0400720-9  
Patent application number

(86) Ingivningsdatum              2004-03-22  
Date of filing

Stockholm, 2005-03-04

För Patent- och registreringsverket  
For the Patent- and Registration Office



Görel Gustafsson

Avgift  
Fee

## UPPFINNINGENS TITEL

### Säkerhetsposition

Användare= fysisk person  
 Bärare= markör  
 Mobil= simkort och mobiltelefon/ telefon

### TEKNISKT OMRÅDE

Föreliggande uppfinning avser att utnyttja simkortet via mobils unika sändar och mottagar signaler till att lokalisera markörer, kallas bärare. Bärare har unik mottagar och sändar signalegenskap som särskiljer dem inbördes. Mobil anordnas därigenom att kunna avgöra position av bärare. Mobilen är även anordnad att genom sin sändarfunktion kunna aktivera, avaktivera, öppna, låsa utrymmen, eller eljest styra enheter som nås via olika telefonsystem. Mobilen skall anordnas att kunna sända personliga koder via fast mark- eller luftburen telefoni, samt utföra pejling lokalt via mobilen eller via telefoninät. Mobilen anordnas även att kunna sända varningsanrop och starta rörliga bilder om bäraren tangerar att hamna utanför det säkerhetsavstånd som innehavaren angivit som gräns ( t.ex. 1 meter ) och härigenom möjliggöra filmning och positionsbestämning av t.ex. en ficktjuv.

Bäraren är anordnad att på varje anrop från mobil returnera en signal. Mobilen är anordnad att med utnyttjande av antenn konstruktionen och eller telefoninätet kunna pejla in bärarens position inom en radie av minst 1 – 20 meter. Mobilen är anordnad att vid svar eller ej svar beroende av förval, kunna anvisas att aktivera rörliga bilder på mobilens display, som med hjälp av bärarens signal och mobilens pejlfunktion ange riktning och markering på bärarens position. Bäraren är anordnad att kunna appliceras på föremål.

Genom att integrera mobilen dess unika signalprofiler med ett urval av ett antal bärare signalprofiler anordnas mobilen, och bärare att kunna förinställas att identifiera varandras unika profiler och därigenom lagerföra varje bärare position och med utnyttjande av kommandon kunna påverka funktionen av bäraren.

På ett kreditkort skulle det kunna innebära att den elektroniska krets som numer finns på varje kreditkort även fungerar som en bärare och tillfälligt eller permanent skall kunna spärras genom en enkel sändningskod eller avsaknad av kontakt mellan enheterna, vilket avaktiverar datachipet och därmed gör kortet obrukbart.

Genom mobilens möjligheter till räckviddsbegränsning av pejlingsfunktion kan i exemplet kreditkortets funktionsduglighet anordnas att fungera bara så länge som det är inom kontaktavstånd med mobilen.

En bärare kan integreras med portkodsdosor, passageenheter, biljettbokningar, kösystem eller eljest att antingen öppna dörr automatiskt när kontakt upprättas, eller vid sändning av kod från mobilen öppna dörren på distans, denna lösning kan styra värme, vatten och el, djurhållning, ta emot larmsignaler eller om så önskas ingå i säkerhetstänkandet i organiostationer, fdöretag, skolor, dagisbarn på utflykt eller kösystem, patientbrickor, militär o polissystem, likväl som en stulen plånbok, väska eller bilnyckel.

